First Strike Meters

FS1 Digital Satellite Finder

Operator's Manual

http://www.FirstStrikeMeters.com
sales@FirstStrikeMeters.com

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

Make certain that the battery is fully charged before the first using of the meter.

Warning: The meter is powered with high-performance Li-ion battery. Use only the charger provided by the manufacturer. Using any other battery charger may overheat or distort the meter, or cause fire, injury or harm to the environment and will void the warranty.

This extended warranty program will not cover physical and non-physical damages, which include accident, use of supplies or parts not meeting the product's specifications, misuse other software application, damage due to shipment, neglect, fire, water, lightning, or other acts of nature, unauthorized product modification, removal, installation and set-up service charges by any third party, and failure to follow instructions supplied with the product.

Verser insurer Fonctionnement Sûr de l'ONU et l'UA Profiter au maximum des CARACTÉRISTIQUES Appareil de CET, s'il vous plaît vous-CE-plaît attentivement Lisez avant la Première Manuel d'utilisation.

Les spécifications techniques et les méthodes d'exploitation figurant dans ce manuel sont sujettes à changements sans préavis. En cas de demandes de renseignements après une période d'utilisation, s'il vous plaît consulter le fabricant.

WARNNING

Inspectez l'instrument, la boîte et l'avant de l'Emballage Uti Verser vérifier Que le dommage s'est produite NE de transit en Pas vers Votre mise en place. Vérifiez Québec Tous les accessoires inclus Listes SONT Avec Votre Unité, l'Unité et correctement au Québec fonctionne. En Cas de mauvais Fonctionnement, OU

Que des éléments endommagés SONT OU manquants, S'il Vous Plait Contactez Immédiatement Votre distributeur.

Avis de la batterie:

Ne pas exposer à, disposer de la batterie au feu.
Ne pas mettre la batterie.
Éviter les chocs physiques excessifs ou vibration.
Ne pas démonter ou de déformer la pile.
Ne laissez pas la batterie dans le chargeur de plus de 12 heures.
Rangez la batterie dans un endroit frais, sec et bien ventilé.
Gardez les batteries hors de portée des enfants.
Rapidement et correctement disposer de packs batterie utilisée conformément aux réglementations locales pour l'élimination des piles.
Les batteries endommagées ou qui fuient doivent être manipulés avec un soin extrême.
Chargez la batterie packs utilisé au moins une fois tous les six mois.

Avis Chargeur:

Charger les batteries uniquement avec le chargeur spécifié.
Ne jamais utiliser un chargeur modifié ou endommagé.
Nous recommandons que les batteries Li-Ion devrait être chargé dans une zone inoccupée.
Ne pas charger les batteries à proximité de matières combustibles ou conductrices.
Charger les batteries dans un local bien ventilé qui ne dépasse pas la température ambiante de 40 ° C/104 ° F.

Accessoires

Adaptateur secteur

Chargeur de voiture
connecteur RF
câble USB
Mode d'emploi
Batterie Li-ion

INDEX

Accessoires 2
Indice 3
Indice 3
Indice 3
Indice 3
Vue d'ensemble: 3
instructions de l'écran: 4
introduction Groupe: 6
Commencez à utiliser votre compteur. 8
paramètres techniques 15

Vue d'ensemble:

FS1 Satellite Finder est un instrument idéal pour l'installation satellite. Il réagit très vite, fonctionne de manière fiable, les caractéristiques faciles à utiliser peuvent vraiment faire la recherche d'un satellite d'emploi facile.

Le compteur calcule l'élévation et la polarisation automatiquement et affichera à l'écran, en fonction de votre emplacement et la longitude du satellite.

Le compteur HNE Livré Avec les Données Globales du plan de par satellite Canaux, Vous pouvez télécharger des Données Aussi plan de Canaux via OU PC abrogateur des Nations plan Recueil de Canaux le Definis par l'Utilisateur Enregistrer Peut Qui JUSQU'A 100 nommera satellite Parametres .

instructions de l'écran:

instructions de l'écran: Fig.1

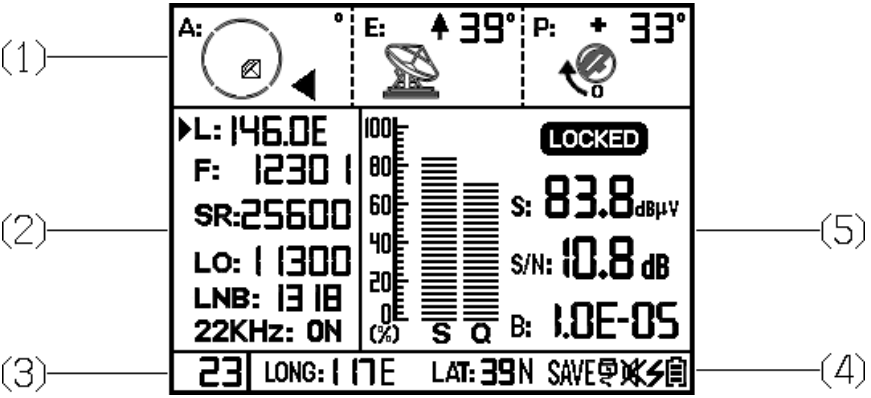

Fig.1

(1) de positionnement zone de guidage:
A: Indique la direction azimutale.
E: Indique le degré d'élévation
P: Indique la polarisation LNB angle

(2) Paramètres de la zone par satellite:
L: longitude par satellite
F: fréquence du transpondeur
SR: Taux de symbole
LO: fréquence de l'oscillateur local
LNB: 13V (vertical) ou un commutateur 18V de polarisation (horizontale)
22KHz de contrôle: "ON" indique le, blanc indique au large.

(3) la zone Numéro du canal:
plan de canaux d'utilisateur permet d'économiser 100 paramètres par satellite définis par l'utilisateur, vous pouvez également enregistrer des paramètres fréquemment utilisés ici.
Utilisation et Touche sélection du canal de. Le compteur UNE prédéfini les Données de la Chaîne par satellite les plans de plus Dans Le Monde, et Les réserves de 300 plans de Canal Vide.

Saisie de la longitude et la latitude de votre position, le compteur sera automatiquement sélectionner et d'afficher un canal que vous pouvez recevoir.

(4) Latitude et longitude paramètres et fonctions dans la zone:
LONG: Longitude
LAT: Latitude
: Il clignote lorsqu'elle l Vous appuyez sur Versez sauvegardés indiquer les éléments les éléments les éléments Avec Succès.
: Indique le mode du plan de localisation Chaîne.
: Pendant 3 secondes JUSQU'A CE Québec Montre symbole de l'ONU, indiquant le haut-parleur éteint HNE; pendentif enfoncée Touche 3 secondes Versez allumer le haut-parleur.
: En liaison Avec PC
: Indique l'Etat actuel de la batterie, clignote lorsqu'elle l HNE numération globulaire la batterie.

(5) la zone de mesure: Après avoir réglé les paramètres du satellite, vous devez déplacer le curseur sur la zone de canal nombre et appuyez sur n'importe quelle touche numérique de 0 à 9 pour activer la mesure.

S, la colonne Q
S, Q colonne affiche la puissance du signal et la qualité du signal en pourcentage.

S, S / N et B
la force S: La valeur réelle du signal
S / N: bruit Carrier
B: taux d'erreur binaire

Indique que le signal a été verrouillé.

Groupe introduction:

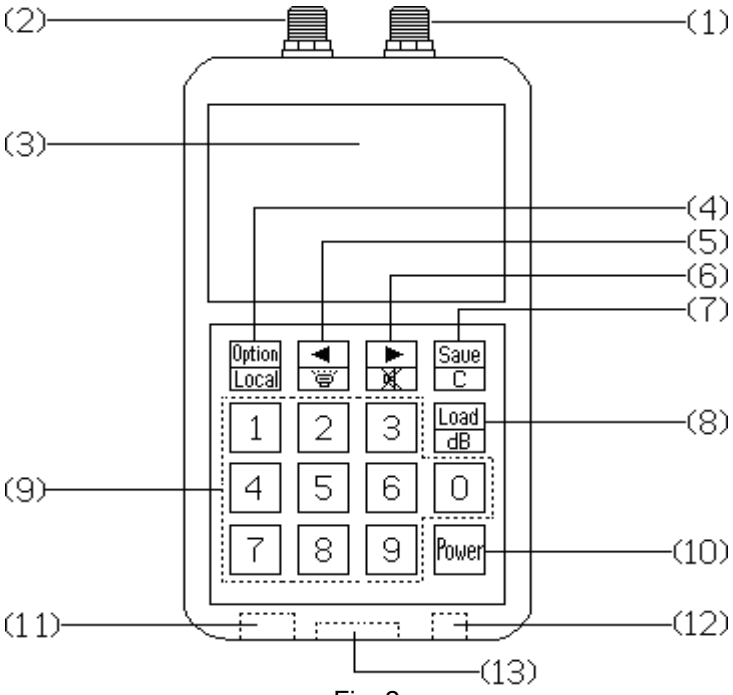

Fig. 2

(1) port d'entrée: le port pour se connecter avec LNB

(2) Port de sortie: Lorsque la batterie est faible, connecter ce port à port d'entrée du récepteur satellite, puis allumer le récepteur à l'alimentation pour le compteur et obtenir l'entrée du signal.

(3) LCD: écran LCD avec rétro-éclairage.

(4) Option clés et touche shift entre le défaut et les plans de canaux définis par l'utilisateur:
Single-presse, le curseur se déplacera vers le bas circulairement.
Maintenez la position pendant 3 secondes, l'écran se déplacera entre le défaut et les plans de canaux définis par l'utilisateur.

(5) chiffres Touche & rétro-éclairage:
Single-presse: déplace le curseur à gauche
Maintenez la position pendant 3 secondes pour allumer ou éteindre le rétroéclairage.

(6) chiffres Touche & muet:
Single-presse: déplace le curseur à droite
Maintenez la position pendant 3 secondes pour mettre sur (OFF) le haut-parleur.

(7) Enregistrer et touche d'effacement:
Appuyez sur pour enregistrer les éléments modifiés.
Maintenez la position pendant 3 secondes pour supprimer l'élément sélectionné.

(8) de charge et un élément clé:
Single-presse: paramètres de charge dans le plan de la chaîne locale de plan de canaux définis par l'utilisateur.
Maintenez la position pendant 3 secondes pour passer entre les unités de mesure dBuV, dBmV, dBm.

(9) Touches numériques: saisissez des chiffres de 0 à 9. Lorsque le curseur est dans la zone de numéro de canal, appuyez sur n'importe quelle touche nummeric pour démarrer ou arrêter le signal MESURE.
Tenez touche «0» pendant 3 secondes pour saisir la longitude et la latitude de modifier locales mode.

(10) POWER: Mise sous et hors tension clé.

(11) port de données pour se connecter avec le PC

(12) Charge port

(13) Président

Commencez à Votre compteur Uti.

4-1. Power on / off:

Maintenez la touche marche / arrêt jusqu'à ce que le compteur "bips" et entre dans le menu principal. Appuyez sur la touche marche / arrêt pour éteindre à nouveau.

4-2. Entrez les coordonnées de votre position.

Entrez la latitude et la longitude de votre emplacement.
Tout d'Abord, à l'aide Curseur clés deplacer Versez canaliser la zone Numéro. Assurez-vous Que la zone de Mesure HNE vide, appuyez sur Sinon UNE Touche Verser numérique Quitter le mode de Mesure. Ensuite, maintenez Touche «0» pendant 3 secondes, le Curseur se deplace vers la longitude et la latitude la reglage du fuseau. Comme le Montre la Fig. 3

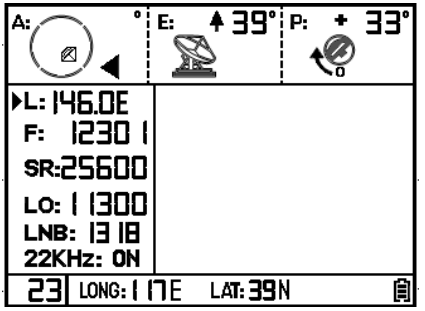

Fig. 3

Par exemple: Entrez 117E de longitude, latitude 39N.
Utilisation de deplacer le Curseur Touche de "longue", la exécuteur La Touche OU Selectionnez Le Nombre de Chiffres et Entrez le Numéro «117» L lorsqu'elle Le Curseur clignote. Continuer à appuyer à fond à fond à fond à fond à fond à fond à fond à fond à fond à fond sur la Touche OU JUSQU'A CE Québec "E" ou "W" clignote, appuyez sur N'importe Quelle Touche de décalage 0 à Entre UA 9 »« E «» W et al.
Utilisation de deplacer le Curseur à clé sur "LAT", Entrez "39". Continuer à appuyer à fond à fond à fond à fond à fond à fond sur la Touche OU JUSQU'A CE Québec "N" ou "S" clignote, appuyez sur N'importe Quelle Touche de 0 a 9 Versez Switch Entre les "N" et "S".
Hold "0" pendant 3 secondes pour enregistrer et quitter

4-3. Recherche manuelle de satellite

4-3-1. Entrez les paramètres:
Dans Le plan de la Voie Utilisateur Deplace le Curseur, Numéro de canaliser la zone, appuyez sur Sélectionner OU Verser le plan de l'ONU canal de Vide, appuyant sur la Touche Pour deplacer le Curseur à L, F, SR, LO, LNB , 22KHz et les Entrez Parametres corrige, par l'ONU des nations unies.

Par exemple:
Déplaçant le curseur sur "L" et entrez 146E:
Entrez le Nombre L lorsqu'elle Le Chiffre clignote, d'UO Uti de deplacer le Curseur Touche. L Lorsqu'elle Le Curseur »HNE« Un cent, il clignote Pas NE, directement le «1». En continuant à UO Uti de deplacer le Curseur Touche "E" ou "W", ou "E" ou "W" clignote, appuyez sur N'importe Quelle Touche numérique de 0 a 9 Versez Switch Entre "E" ou "W" .
Lorsque le curseur est à "LNB" ou "22KHz", utilisez une touche numérique pour basculer entre les options.
Après AVOIR entrepreneurs Tous les Paramètres, appuyez sur la Touche Verser Enregistrer. Le Curseur se deplace sur le canal de la zone du Numéro automatiquement et Tous les parametres SONT sauvegardés Dans Le canal en cours Succès avec.

Note: Comme «L» est inscrit, le compteur calculer l'élévation et la polarisation et l'affichage sur la zone de guide de positionnement, en fonction de la longitude et la latitude locale que vous avez saisi, à condition que le programme du satellite est disponible localement.

4-3-2. Signal de mesure:
Assurez-vous que le curseur est dans la zone de numéro de canal, appuyez sur une touche numérique pour lancer le mode de test de signaux. Lorsque le port d'entrée est connecté au LNB, le compteur de détecter le bruit LNB et d'afficher le niveau du signal, indiquant la LNB est OK et bien relié avec le compteur. Comme Fig.4

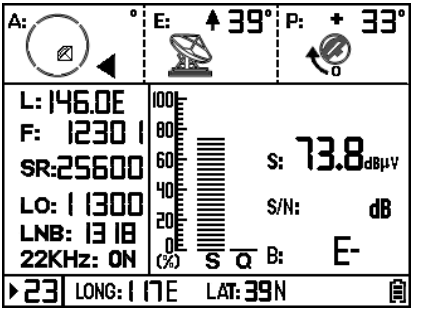

Fig. 4

4-3-3. Signal de la recherche:
Tournez l'antenne dans le sens le compteur indique, le ton devient plus fort et plus vif. Lorsque l'antenne se trouve à proximité du satellite, le compteur affiche une augmentation de la valeur de S / N et BER.
Comme Fig. 5

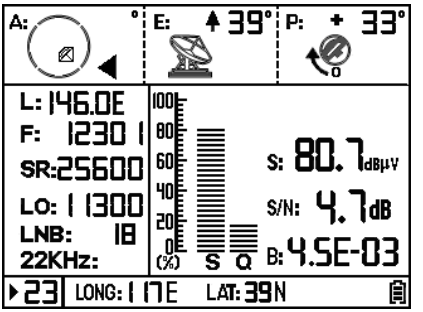

Fig. 5

Continuer à Tourner l'antenne DANS Lentement Québec en direction de La Prend le S / N augmentation. La Valeur suffisante lorsqu'elle HNE L, le compteur Emet le signal sonore continu de l'ONU et l'icône s'affiche sur l'Écran. Comme la figure. 6

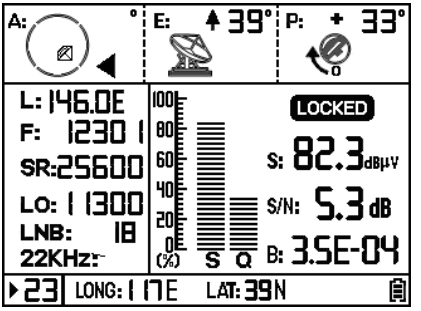

Fig. 6

Continuer à réglage de l'antenne jusqu'à ce que le compteur indique le maximum S / N la valeur, maintenant que l'antenne est dans la meilleure position. Comme Fig. 7

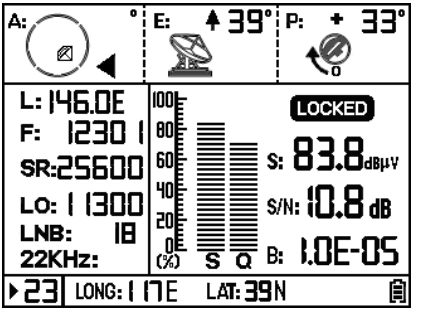

Fig. 7

Note: En mode de Mesure, à appuyer à fond à fond à fond à fond à fond sur fond Vous pouvez la Touche OU Verser le changeur Paramètre de "F" point par étape 1MHz. Appuyez sur la Touche Verser Enregistrer.

L'icône clignote lorsqu'elle I HNE batterie la numération globulaire, please chargeur vous-plaît OU LA batterie au STB Vous connecter au

Québec l'alimentation, same Sinon si le compteur fonctionner Encore Peut, il Peut être de NE PAS EN Mesure de manufacturer la puissance de la LNB.

4.4 Plan d'aide de canal par défaut.

Maintenez enfoncée la Touche JUSQU'A CE Québec Montre le Inférieur pièce Droit de l'Écran, appuyez sur OU Verser changeur Le Numéro de canal. Appuyez sur les tests UNE Touche numérique, les, les ,,,,,, pour commencer.

4.5 Plan de l'utilisateur en utilisant le canal.

Dans Le plan de canal par defaut, maintenez la Touche JUSQU'A CE Que disparaisse. Le compteur se rencontre en mode Utilisateur plan du canal. Appuyez sur le Numéro tests Unité de Changement de Chaîne et appuyez sur UNE Touche numérique, les, les ,,,,,, pour commencer.

4.6 Copie d'un canal de plan de canaux par défaut pour le plan de canaux utilisateur.

En mode plan Défaut nommera de canal, exécuteur La Touche et les Sélectionner le canal et appuyez sur préfèré La Touche. L'Appareil affiche en Bas à Droite et Est du canal le copieur Dans Le plan de Canaux Succès Utilisateur.

4,7 canaux Modifier dans les deux par défaut et plan de canaux utilisateur.

DanS le mode OU PAR Défaut plan of users du canal, exécuteur La Clé de la deplacer le Curseur sur l'élément et le abrogateur. Appuyez sur la Touche Verser Enregistrer. L'Appareil affiche en Bas à Droite et à la modification du canal HNE Enregistré Succès avec.
Dans le mode par défaut du plan de canaux, le "L" article ne peut pas être modifié.
Au-dessus de fonction ne peut se faire en mode test, appuyez sur n'importe quelle numérique pour sortir du mode test.

4.8 Effacer le canal dans le plan de voie utilisateur.

Touche utilisateurs En mode plan du canal, et les Executer la Sélectionner le canal à supprimer et maintenez pendant 3 secondes Versez supprimer le canal.

4.9 Rétablir la configuration initiale.

Tapez 9876 immédiatement après mise sous tension, environ 5 secondes plus tard, le compteur va redémarrer et de récupérer les paramètres d'usine. Tous les contenus enregistrés et modifiés perte. S'il vous plaît utiliser cette fonction avec précaution.

Mises à jour 4.10:

Installez le logiciel fourni sur le disque produit ou téléchargé à partir www.FirstStrikeMeters.com, connectez-vous avec le PC avec le câble de communication.

4,11 charge par le récepteur satellite:

Le port d'entrée d'un récepteur satellite peut fournir l'électricité pour le compteur. Connectez le port d'entrée du récepteur satellite avec le port de sortie du compteur.

AS Fig. 8

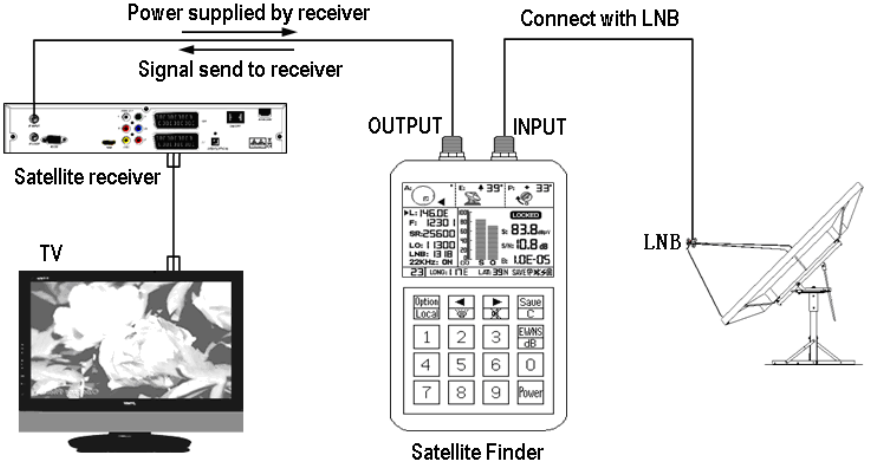

Fig. 8

Au-dessus de configuration est utilisée uniquement lorsque la batterie est faible.

Les techniques Parametres

gamme de fréquences d'entrée: 950 ~ 2150MHz
gamme de niveau de signal: 30dBuV-105dBuV

Unité de mesure: dBmV; dBμV; dBm
Précision de mesure: ± 1,5 dB
Résistance d'entrée: 75Ω
Débit de symboles: 2MSPS-45Msps
Connecteur: Type F
Mesure du jour: la force du signal; taux d'erreur binaire; S / N
QPSK interrupteur: Auto
22Ko de contrôle: supporté
Sortie audio: Haut-parleur
Affichage: segment de code à large écran LCD de température
contenu de la mémoire: 300 emplacements réservés pour les chaînes satellitaires mondiales, 100 chaînes définies par l'utilisateur
Alimentation LNB: 13V, 18V, 400 mA ≤
mode Interface: USB
Adaptateur d'alimentation: 100V-240V
entrée DC: 13.5V/2A
tension de sortie du port: DC12-23V
autonomie de la batterie de travail: environ 2,5 heures en continu après la pleine charge, variant de LNB avec la consommation d'énergie différents.
Temps de charge: 4 à 6 heures
Température de fonctionnement: 0 ℃ ~ 40 ℃
Température de stockage: -10 ℃ ~ 50 ℃
Dimensions: 142 * 82 * 35 (mm)
Poids: 0,42 kg
Poids brut: 0,9 kg